

WYMAGANIA OFERTOWE
(przetarg- bez zastosowania aukcji elektronicznej)

I. Zamawiający:

Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

II. Opis przedmiotu zamówienia: Świadczenie usług w zakresie:

Zadanie nr 1. Badanie zagrożenia metanowego, radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego i pożarowego.

Zadanie nr 2. Analiza sieci wentylacyjnej i badanie charakterystyk wentylatorów.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i organizacyjne, określa załącznik nr 1.

III. Opis przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta, z zastrzeżeniem pkt.7.
4. W przypadku, gdy dany oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną; w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu Zamówienia.
7. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilku oferentów, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez tego pełnomocnika jako osobę upoważnioną do reprezentowania oferentów w postępowaniu.
- Jeżeli dany oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię dokumentu, wówczas kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania tego oferenta i jednocześnie winna być podpisana przez pełnomocnika ustanowionego przez działających wspólnie oferentów.
8. Wszystkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą ich dokonania oraz podpisami osób, które podpisały ofertę .
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
 - a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;

- d) termin wykonania przedmiotu zamówienia – 01.05.2011 ÷ 30.04.2012 r.;
- e) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
- f) kserokopie odpowiednich dokumentów w postaci akredytacji jednostek certyfikujących, upoważnień rzeczoznawców ds. ruchu zakładu górniczych w zakresach, na które złożono oferty;
- g) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- h) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- i) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców
- j) dokumenty potwierdzające, że usługi wymienione w ppkt i zostały należycie wykonane (referencje);

14. Część handlowa oferty musi zawierać:

- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mailowy tej osoby;
- b) datę sporządzenia oferty;
- c) przedmiot oferty;
- d) cenę netto:

- w przypadku wieloelementowych usług: ceny jednostkowe za elementy przedmiotu zamówienia – formularz cenowy zgodnie z załącznikiem nr 3a.

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

- e) kserokopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- f) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- g) kserokopię aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- h) dowód wpłacenia wadium;
- i) dowód wykupu wymagań ofertowych;
- j) warunki płatności:
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- k) forma płatności – przelew;

- l) termin związania ofertą - 75 dni , przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą) ;
- ł) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- m) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
- n) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,

15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.

16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.

17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w punkcie. 14 lit. e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.

18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

IV. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Kancelaria Główna (Budynek Zarządu- parter), pokój nr 5 do dnia **23.03.2011r.** do godz.**14.00.**

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta
- b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
- c) napis: „Nr przetargu:(wpisać numer)...

Przetarg nieograniczony na świadczenie usług w zakresie:

Zadanie nr 1. Badanie zagrożenia metanowego, radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego i pożarowego;

Zadanie nr 2. Analiza sieci wentylacyjnej i badanie charakterystyk wentylatorów.”

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.

3. Oferent może zwrócić się, na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów wymagań ofertowych.

4. Zamawiający udzieli wyjaśnień oferentowi, jeżeli pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 5 dni przed terminem składania ofert.

5. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje oferentom, którym przekazał wymagania ofertowe oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował wymagania ofertowe.

6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może nie później niż do 7 dni przed terminem składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonana w ten sposób modyfikacja staje się częścią wymagań ofertowych, zostaje przekazana oferentom i jest dla nich wiążąca. W przypadku dokonania modyfikacji wymagań ofertowych, termin do złożenia zapytania, o którym mowa w ust.5, skraca się do 3 dni przed terminem składania ofert.

7. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

V. Wadium

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 18 700,00 zł (słownie: osiemnaście tysięcy siedemset złotych) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. W przypadku składania oferty częściowej wysokość wadium wynosi:

- zadanie nr 1 – 15 600,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy sześćset złotych),
- zadanie nr 2 – 3 100,00 zł (słownie: trzy tysiące sto złotych),

2. Oferent wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:

a) pieniądzu, lub

b) gwarancji bankowej (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określonym w pkt III ppkt 14 lit.1.) , lub

c) poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręčeniami pieniężnym (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub

d) gwarancji ubezpieczeniowej (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określonym w pkt III ppkt 14 lit.1),

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.

3. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao SA nr rachunku 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309,

z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nr - świadczenie usług w zakresie:

Zadanie nr 1. Badanie zagrożenia metanowego, radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego i pożarowego;

Zadanie nr 2. Analiza sieci wentylacyjnej i badanie charakterystyk wentylatorów.”

4. Wadium w postaci punkt 2 lit. b, c, d, należy dołączyć do oferty przetargowej w formie oryginału dokumentu (który zostanie zwrócony do Wystawcy dokumentu) oraz kserokopii dokumentu (który stanowić będzie część oferty), przed upływem terminu określonego w pkt 1. Dokumenty gwarancji i poręczeń, o których mowa w podpunkcie

2 lit. b, c, d, muszą zawierać w swej treści zobowiązanie – odpowiednio gwaranta lub poręczyciela – do zapłaty na rzecz Zamawiającego całej kwoty wadium we wszystkich przypadkach uprawniających Zamawiającego do zatrzymania wadium, określonych w pkt VI podpunkt 4, przy czym wszystkie te przypadki muszą zostać wymienione w treści dokumentu gwarancji lub poręczenia poprzez dokładne ich przytoczenie.

5. Za termin wniesienia wadium uważa się:

a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,

b) dzień złożenia oferty przetargowej w Kancelarii Głównej (Budynek Zarządu- parter),

w terminie wyznaczonym na składanie ofert.

VI. Zwrot wadium

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.
2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.
3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie w jakiej zostało wniesione.
4. Zamawiający jest uprawniony do zatrzymania wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub ustalonych w drodze negocjacji przeprowadzonych pomiędzy Oferentem i Komisją,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.
5. Zwrotu wadium oferentom, których oferty wpłynęły po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu.

VII. Wymagany termin realizacji przedmiotu przetargu:

od dnia 01.05.2011 r. do dnia 30.04.2012 r.

VIII. Projekt umowy

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego.

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

- a) w sprawach technicznych:
mgr inż. Andrzej Siostrzonek - tel. (32) 618 55 17 – ZG Sobieski
mgr inż. Sylwester Kasprzyk (32) 627 05 17 – ZG Janina
- b) w sprawach formalno-prawnych:
Wydział Umów: tel.(32) 618 57 82.

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **24.03.2011r.** o godz. **10.40** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
 - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
 - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia; nie otwiera ofert złożonych po terminie; zwrotu ofert, które zostały złożone po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu;
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, oraz warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
 - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

XI. Część niejawną przetargu.

1. W części niejawną Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert .
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert
4. Komisja odrzuca oferty:
 - złożone po wyznaczonym terminie,
 - gdy nie wniesiono wadium, lub wniesiono wadium wadliwe
 - które pomimo wezwania do uzupełnienia, o którym mowa w ust.2, nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
 - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.
4. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania. W przypadku nieprzybycia oferenta na negocjacje w ustalonym terminie lub jego spóźnienia się, ocena przeprowadzona zostanie w oparciu o złożoną przed wyznaczonym terminem negocjacji ofertę .
5. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół

XII. Kryteria oceny ofert, zgodnie z którymi Komisja będzie oceniać oferty

1. Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert:

1. cena	- waga 90%
2. referencje i doświadczenie	- waga 10%
	Razem 100%

2. Ocena każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona według następujących wzorów:

$$W = 0,9C_i + R$$

gdzie:

- W - ilość punktów badanej oferty [pkt]
C_i - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]
R - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z referencji [pkt]
- oferent przedstawi referencje otrzymuje 10 [pkt]
 - oferent nie przedstawi referencji otrzymuje 0 [pkt]

gdzie:

$$C_i = (C_{min} / C_{bad}) \times 100 \text{ [pkt]}$$

- C_{min} - najniższa cena w złożonych ofertach [zł]
C_{bad} - cena oferty badanej [zł]

3. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Protokół z przebiegu postępowania przetargowego winien być sporządzony w terminie do 45 dni od dnia otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.
7. Oferta otwarta nie podlega zwrotowi.
8. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zarząd Południowego Koncernu Węglowego SA odstępuje od wymogu ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w związku z czym pkt XIV nie dotyczy niniejszego postępowania.

XV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.
4. Zamawiający nie dopuszcza udziału podwykonawców w realizacji zamówienia.

Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór oferty handlowej.
- zał. nr 4 – Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

*) – niepotrzebne skreślić

**) – niepotrzebne skreśla Wydział Umów

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

Wyłonienie podmiotu świadczącego usługi w zakresie:

Zadanie nr 1. Badanie zagrożenia radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego, pożarowego i metanowego.

Zadanie nr 2. Analiza sieci wentylacyjnej i badanie charakterystyk wentylatorów.

Zadanie nr 1.

I. Badanie stanu zagrożenia radiacyjnego.

1. Pomiary stężeń energii potencjalnej alfa i mocy dawek promieniowania gamma.
2. Oznaczenie zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych w próbkach ciekłych wraz z obliczeniem dawki obciążającej.

II. Badanie stanu wybuchem pyłu węglowego.

1. Pokładów węgla.
2. W rejonach składów MW, komór funkcyjnych itp.
3. W rejonach zbiorników węglowych.
4. Wytrobisk kamiennych i węglowych.
5. W szybie.
6. Podszybia szybu (dotyczy bezpośredniego sąsiedztwa szybu do 50m w każdym kierunku od szybu).
7. Wytrobisk podczas drążenia.
8. W obiektach zakładu przeróbki mechanicznej węgla (pyłu zalegającego i osiadającego).

III. Badanie stanu zagrożenia pożarowego.

1. Oznaczenie wskaźnika samozapalności węgla wg PN-93/G-04558 wraz z pobraniem na dole kopalni.
2. Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego na podstawie oznaczonych wskaźników samozapalności.
3. Wyznaczenie temperatury krytycznej węgla pobranej próby oraz stałej szybkości reakcji utleniania pobranej próbki węgla.
4. Wyznaczenie ilości i składu gazów wydzielających się podczas utleniania węgla w temperaturach od 50°C do 250°C.
5. Wyznaczenie ilości i składu gazów wydzielających się podczas utleniania węgla w temperaturach od 50°C do 950°C.
6. Wyznaczenie krytycznej ze względu na zagrożenie pożarowe grubości warstwy węgla jaka może być pozostawiana w zrobach.
7. Przeprowadzenie precyzyjnej analizy chromatograficznej dla określenia zawartości H₂, CO, węglowodorów z grupy C₂ – C₄, N₂, O₂, CO₂, CH₄, (dla celów wczesnego wykrywania pożarów).
8. Analiza zagrożenia pożarowego rejonu wraz z opracowaniem optymalnych środków profilaktyki pożarowej.

IV. Badanie stanu zagrożenia metanowego.

1. Oznaczenie zawartości metanu pochodzenia naturalnego w węglu.

Zadanie nr 2.

I. Pomiary urządzeń głównego przewietrzania oraz pomiary sieci wentylacyjnej w wyrobiskach.

1. Schematy potencjalne wraz z analizą.
2. Charakterystyki wentylatorów głównych.
3. Badanie pierwotnej temperatury skał.
4. Analiza sposobu przewietrzania, bezpieczeństwa pożarowego dla ściany w związku z planowanym rozpoczęciem eksploatacji poniżej poziomu udostępnienia.
5. Badania i opinia dotycząca zagrożenia wybuchem par cieczy palnych i gazów w rejonie punktu tankowania ciągników spalinowych.
6. Opinia dotycząca prawidłowości wykonania „Dokumentacji techniczno-ruchowej: zajezdni lokomotyw, punktu tankowania i stanowiska przeładunkowego.

.....
TW-1

.....
TT-1

.....
TW-2

.....
TT-2

WZÓR OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

adres pocztowy:

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

5. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.

6. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

7. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

8. Załącznikami do niniejszej oferty są:

11.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:
zał. nr

11.2. Dokumenty potwierdzające, że usługi zostały należycie wykonane (Referencje):
zał. nr

11.3. Kserokopie odpowiednich dokumentów w postaci akredytacji jednostek certyfikujących, upoważnień rzeczoznawców ds. ruchu zakładu górniczych w zakresach, na które złożono oferty.
zał. nr

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

WZÓR OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:
.....
.....
skrót nazwy oferenta:
NIP:
REGON:
adres pocztowy:
nr telefonu:
nr faksu:
e-mail:

(w przypadku oferentów występujących wspólnie powyższe należy wypełnić dla każdego oferenta oddzielnie)

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:
.....

4. Cena netto

- w przypadku wieloelementowych usług: ceny jednostkowe za elementy przedmiotu zamówienia - sporządzić wg załącznika nr 3a.

5. Warunki płatności:

*Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.*

6. Forma płatności: przelew.

7. Termin związania ofertą:

Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.

8. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

10. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

11.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

11.2. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

11.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłaceniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

11.4. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr

11.5. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr

11.6. Pełnomocnictwa*):

zał. nr

*¹⁾ – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

FORMULARZ CENOWY

Zadanie nr 1. Badanie zagrożenia radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego, pożarowego i metanowego.

Pozycja	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł.
I	Badanie stanu zagrożenia radiacyjnego	
I-1	Oznaczenie zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych w próbkach ciekłych wraz z obliczeniem dawki obciążającej: - dla jednej próbki typowej o objętości nie mniejszej niż 0,6 dm ³	
I-2	Pomiary stężeń energii potencjalnej alfa (za pomocą przystawki ALFA 2000 TWO-MET) i dawek promieniowania gamma (za pomocą dawkomierzy GAMMA-31)	
II	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego	
II-1	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego pokładu węgla	
II-2	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w rejonach składów MW, komór funkcyjnych itp.	
II-3	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w rejonach zbiorników węgla	
II-4.1	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobisk kamiennych i węglowych (dotyczy wyrobisk o długości poniżej 1 km poza rejonami podszybii)	
II-4.2	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobisk kamiennych i węglowych (dotyczy wyrobisk o długości powyżej 1 km poza rejonami podszybii)	za 1 km bieżący wyrobiska
II-5	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w szybie	
II-6	Badanie i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego podszybia szybu (dotyczy bezpośredniego sąsiedztwa szybu do 50m w każdym kierunku od szybu)	
II-7	Badanie i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobiska podczas drażenia	
II-8.1	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w obiektach zakładu przeróbki mechanicznej węgla: – pobranie i analiza laboratoryjna jednej próby zalegającego pyłu kopalnianego	
II-8.2	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w obiektach zakładu przeróbki mechanicznej węgla: – pobranie i analiza laboratoryjna jednej próby pyłu osiadającego	
II-9.1	Jednodniowe szkolenie w zakresie zwalczania zagrożenia pyłowego wraz z pokazem wybuchu pyłu węglowego w sztolni doświadczalnej	
II-9.2	Pokaz gaszenia metanu	
III	Badanie stanu zagrożenia pożarowego	
III-1	Oznaczenie wskaźnika samozapalności węgla wg PN-93/G-04558 wraz z pobraniem na dole kopalni: - oznaczenie za jedną próbę	
III-2	Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego na podstawie oznaczonych wskaźników samozapalności: - oznaczenie za jedną próbę	
III-3	Wyznaczenie temperatury krytycznej węgla pobranej próby oraz stałej szybkości reakcji utleniania pobranej próbki węgla: - oznaczenie za jedną próbę	
III-4	Wyznaczenie ilości i składu gazów wydzielających się podczas utleniania węgla w temperaturach od 50°C do 250°C: - oznaczenie za jedną próbę	
III-5	Wyznaczenie ilości i składu gazów wydzielających się podczas utleniania węgla w temperaturach od 50°C do 950°C: - oznaczenie za jedną próbę	
III-6	Wyznaczenie krytycznej ze względu na zagrożenie pożarowe grubości warstwy węgla jaka może być pozostawiana w zrobach: - oznaczenie za jedną próbę	

III-7	Przeprowadzenie precyzyjnej analizy chromatograficznej dla określenia zawartości H ₂ , CO, węglowodorów z grupy C ₂ – C ₄ , N ₂ , O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , (dla celów wczesnego wykrywania pożarów) - oznaczenie za jedną próbę	
III-8	Analiza zagrożenia pożarowego rejonu wraz z opracowaniem optymalnych środków profilaktyki pożarowej – za analizę jednego rejonu	
IV	Badanie stanu zagrożenia metanowego	
IV-1	Oznaczenie zawartości metanu pochodzenia naturalnego w węglu: - dla jednego oznaczenia	

Zadanie nr 2. Analiza sieci wentylacyjnej i badanie charakterystyk wentylatorów.

V	Pomiary urządzeń głównego przewietrzania oraz pomiary sieci wentylacyjnej w wyrobiskach	
V-1	Schematy potencjalne wykonane metodą uproszczoną: - za każde 20 węzłów sieci	
V-2	Wykonanie jednej charakterystyki jednego wentylatora zgodnie z normą	
V-3	Wykonanie mapy izolinii temperatury pierwotnej dla jednego poziomu lub pokładu	
V-4	Badania i opinia dotycząca zagrożenia wybuchem par cieczy palnych i gazów w rejonie punktu tankowania ciągników spalinowych: - dla jednego opracowania	
V-5	Opinia dotycząca prawidłowości wykonania „Dokumentacji techniczno-ruchowej: zajezdni lokomotyw i myjni, punktu tankowania i stanowiska przeładunkowego”: - dla jednego opracowania	
V-6	Analiza sposobu przewietrzania, bezpieczeństwa metanowego i pożarowego dla ściany w związku z planowanym rozpoczęciem eksploatacji poniżej poziomu udostępnienia	

**WYKAZ USŁUG
WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (bez VAT)	Termin realizacji	Pełna nazwa podmiotu, na rzecz którego wykonywano zamówienie

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

WZÓR UMOWY

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON 240033634, nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy Katowice-
Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,

kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,

zwanym dalej „Zamawiającym” i reprezentowanym przez:

1. –

2. –

a

.....

.....

NIP....., REGON, nr KRS, - Sąd Rejonowy

.....,

zwanym dalej „Wykonawcą” i reprezentowanym przez:

1. –

2. –

Umowa została zawarta na podstawie Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. nr z dnia zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu z rokowań z dnia

PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN REALIZACJI.

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania w okresie trwania umowy usług w zakresie specjalistycznych badań, pomiarów i ekspertyz stanu zagrożenia radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego, pożarowego, metanowego, pomiarów urządzeń głównego przewietrzania oraz pomiarów sieci wentylacyjnej w wyrobiskach.
2. Podstawą do wykonania przez Wykonawcę ww. usług jest pisemne odrębne zlecenie podpisane przez dwóch Członków Zarządu Zamawiającego.

§ 2.

Umowa zawarta jest na czas określony od dnia 01.05.2011 r. do dnia 30.04.2012 r.

ZAKRES I ZASADY REALIZACJI USŁUG

§ 3.

Zakres usług obejmuje:

1. Badanie zagrożenia radiacyjnego, wybuchem pyłu węglowego, pożarowego i metanowego.
2. Analiza sieci wentylacyjnej i badanie charakterystyk wentylatorów.

§ 4.

1. Wykonawca oświadcza, że usługi wykona z należytą starannością i z zachowaniem przepisów prawa, a w szczególności prawa geologicznego i górniczego, jak również zasad techniki górniczej.
2. Usługi wykonane zostaną przez pracowników Wykonawcy posiadających odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje, doświadczenie i staż pracy oraz nadzorowane będą przez osoby dozoru Zamawiającego posiadające wymagane kwalifikacje i stosowne uprawnienia nadane przez organy państwowego nadzoru górniczego.
3. Usługi będą wykonywane sukcesywnie zgodnie z potrzebami Zamawiającego na podstawie pisemnych zleceń wystawionych przez Zamawiającego i wg ustaleń dokonanych telefonicznie z przedstawicielami Wykonawcy.
4. W przypadkach awaryjnych zlecenia będą wystawiane telefonicznie, łącznie z terminem realizacji uzgadnianym pomiędzy Stronami umowy.
5. W jednostkowych, uzasadnionych i niezależnych od Wykonawcy przypadkach termin wykonania zlecenia może być dłuższy niż termin przewidziany dla trybu zwykłego, o czym Wykonawca powiadomi niezwłocznie Zamawiającego.
6. Wyniki prac będą przekazywane w formie sprawozdań i protokołów.
7. Z odbioru prac, o których mowa w pkt. 6, każdorazowo będą sporządzane protokoły zdawczo-odbiorcze podpisane przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczane usługi są wolne od wad prawnych i nie naruszają praw majątkowych osób trzecich.
9. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, powierzać wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim (podwykonawcom).

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 5.

1. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zlecenia obliczana będzie w oparciu o ceny przedstawione w Katalogu Cen Usług, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Ceny przedstawione w Załączniku nr 1 są cenami netto, do których zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
3. Ceny przedstawione w załączniku nr 1 są cenami stałymi i obowiązują w całym okresie trwania umowy.
4. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
5. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez konieczności potwierdzenia odbioru przez osobę upoważnioną.
7. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.

8. Fakturę wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym należy doręczyć na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
9. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer zlecenia na podstawie, którego wykonano badania i numer umowy, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Południowego Koncernu Węglowego S.A. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust.4.
10. W przypadku awaryjnych zleceń telefonicznych, o których mowa w § 4 ust.4, Wykonawca ma prawo wystawić fakturę, pomimo braku numeru zlecenia w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego.
11. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

§ 6.

1. Za prawidłową realizację i rozliczenie niniejszej umowy odpowiedzialni są:

a) ze strony Zamawiającego:

- za realizację i rozliczenie umowy: - mgr inż. Andrzej Turek - tel. (032) 618 56 11
- mgr inż. Mirosław Kłosowski - tel. (032) 627 03 15
- za nadzór nad realizacją umowy: - mgr inż. Andrzej Siostrzonek - tel. (032) 618 55 17
- mgr inż. Sylwester Kasprzyk - tel. (032) 627 05 17

b) ze strony Wykonawcy:

-

-

2. Zmiana osób wymienionych w ust. 1 nie stanowi zmiany niniejszej umowy, jednakże wymaga dla swojej skuteczności pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

GWARANCJA

§ 7.

Wykonawca gwarantuje, że jakość świadczonych usług będzie zgodna z wymogami metodyk i procedur będących podstawą do uzyskania uprawnień i wskazań (WUG) i zobowiązuje się do wykonania powtórnych pomiarów w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do jakości badań w okresie 3 miesięcy od daty wykonanych badań lub do 7 dni od wykrycia uchybień jakości badania.

KARY UMOWNE.

§ 8.

1. W razie zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, zapłaci on Zamawiającemu kary umowne w wysokości % ceny usługi określonej w zleceniu za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający w wysokościzł.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokościzł
4. Strony umowy mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.
5. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

SIŁA WYŻSZA

§ 9.

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nieprzewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwa, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie nawzajem się powiadomić.
3. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3 nie stosuje się postanowień § 8 ust. 2 i § 8 ust. 3.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 10.

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

KLAUZULA POUFNOŚCI

§ 11.

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.
2. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Południowym Koncernem Węglowym S.A. statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnieniem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009r. Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009r. Nr 33, poz. 259).
3. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Południowemu Koncernowi Węglowemu S.A. listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 2 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Południowego Koncernu Węglowego S.A. o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 12.

1. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy dla swej ważności, muszą być sporządzone w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załącznik:

zał. nr 1 – Zasady odpłatności za usługi.

zał. nr 2 – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJACY:

1.

1.

2.

2.

Katalog cen usług

Pozycja cennika	Rodzaj i przedmiot badania. Charakterystyka	Cena netto w zł.
Zad.I	Badanie stanu zagrożenia radiacyjnego	
I-1	Oznaczenie zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych w próbkach ciekłych wraz z obliczeniem dawki obciążającej: - dla jednej próbki typowej o objętości nie mniejszej niż 0,6 dm ³	
I-2	Pomiary stężeń energii potencjalnej alfa (za pomocą przystawki ALFA 2000 TWO-MET) i dawek promieniowania gamma (za pomocą dawkomierzy GAMMA-31)	
Zad.II	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego	
II-1	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego pokładu węgla	
II-2	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w rejonach składów MW, komór funkcyjnych itp.	
II-3	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w rejonach zbiorników węgla	
II-4.1	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobisk kamiennych i węglowych (dotyczy wyrobisk o długości poniżej 1 km poza rejonami podszybii)	
II-4.2	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobisk kamiennych i węglowych (dotyczy wyrobisk o długości powyżej 1 km poza rejonami podszybii)	za 1 km bieżący wyrobiska
II-5	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w szybie	
II-6	Badanie i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego podszybia szybu (dotyczy bezpośredniego sąsiedztwa szybu do 50m w każdym kierunku od szybu)	
II-7	Badanie i ocena stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobiska podczas drążenia	
II-8.1	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w obiektach zakładu przeróbki mechanicznej węgla: – pobranie i analiza laboratoryjna jednej próby zalegającego pyłu kopalnianego	
II-8.2	Badanie stanu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w obiektach zakładu przeróbki mechanicznej węgla: – pobranie i analiza laboratoryjna jednej próby pyłu osiadającego	
II-9.1	Jednodniowe szkolenie w zakresie zwalczania zagrożenia pyłowego wraz z pokazem wybuchu pyłu węglowego w sztolni doświadczalnej	
II-9.2	Pokaz gaszenia metanu	
Zad.III	Badanie stanu zagrożenia pożarowego	
III-1	Oznaczenie wskaźnika samozapalności węgla wg PN-93/G-04558 wraz z pobraniem na dole kopalni: - oznaczenie za jedną próbę	
III-2	Wyznaczenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego na podstawie oznaczonych wskaźników samozapalności: - oznaczenie za jedną próbę	
III-3	Wyznaczenie temperatury krytycznej węgla pobranej próby oraz stałej szybkości reakcji utleniania pobranej próbki węgla: - oznaczenie za jedną próbę	
III-4	Wyznaczenie ilości i składu gazów wydzielających się podczas utleniania węgla w temperaturach od 50°C do 250°C: - oznaczenie za jedną próbę	
III-5	Wyznaczenie ilości i składu gazów wydzielających się podczas utleniania węgla w temperaturach od 50°C do 950°C: - oznaczenie za jedną próbę	
III-6	Wyznaczenie krytycznej ze względu na zagrożenie pożarowe grubości warstwy węgla jaka może być pozostawiana w zrobach: - oznaczenie za jedną próbę	

III-7	Przeprowadzenie precyzyjnej analizy chromatograficznej dla określenia zawartości H ₂ , CO, węglowodorów z grupy C ₂ – C ₄ , N ₂ , O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , (dla celów wczesnego wykrywania pożarów) - oznaczenie za jedną próbę	
III-8	Analiza zagrożenia pożarowego rejonu wraz z opracowaniem optymalnych środków profilaktyki pożarowej – za analizę jednego rejonu	
Zad.IV	Badanie stanu zagrożenia metanowego	
IV-1	Oznaczenie zawartości metanu pochodzenia naturalnego w węglu: - dla jednego oznaczenia	
Zad.V	Pomiary urządzeń głównego przewietrzania oraz pomiary sieci wentylacyjnej w wyrobiskach	
V-1	Schematy potencjalne wykonane metodą uproszczoną: - za każde 20 węzłów sieci	
V-2	Wykonanie jednej charakterystyki jednego wentylatora zgodnie z normą	
V-3	Wykonanie mapy izolinii temperatury pierwotnej dla jednego poziomu lub pokładu	
V-4	Badania i opinia dotycząca zagrożenia wybuchem par cieczy palnych i gazów w rejonie punktu tankowania ciągników spalinowych: - dla jednego opracowania	
V-5	Opinia dotycząca prawidłowości wykonania „Dokumentacji techniczno-ruchowej: zajezdni lokomotyw i myjni, punktu tankowania i stanowiska przeładunkowego”: - dla jednego opracowania	
V-6	Analiza sposobu przewietrzania, bezpieczeństwa metanowego i pożarowego dla ścian w związku z planowanym rozpoczęciem eksploatacji poniżej poziomu udostępnienia	

Do powyższych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

1.

1.

2.

2.

**LISTA JEDNOSTEK WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ
WYKONAWCY W ROZUMIENIU PRZEPISÓW O RACHUNKOWOŚCI*)**

.....
WYKONAWCA

*) jeśli nie dotyczy przekreślić i podpisać